



bemco



ALL IN ONE
CATALOGUE 2025

ALL IN ONE





ALL IN ONE



Le All In One est une solution intégrée pour la fourniture d'eau chaude domestique, le chauffage qui combine de manière pratique un réservoir d'eau chaude intérieur de 200 litres avec une unité extérieure séparée. C'est la solution idéale pour économiser de l'espace dans les applications résidentielles car les composants hydroniques, tels que le réservoir d'eau chaude domestique (DHW) et autres composants hydrauliques, habituellement installés séparément, sont entièrement intégrés dans les unités intérieures.



Chauffage sol



Ventilo-convecteur



Radiateur



Sanitaire (ECS)

MODES D'INSTALLATION

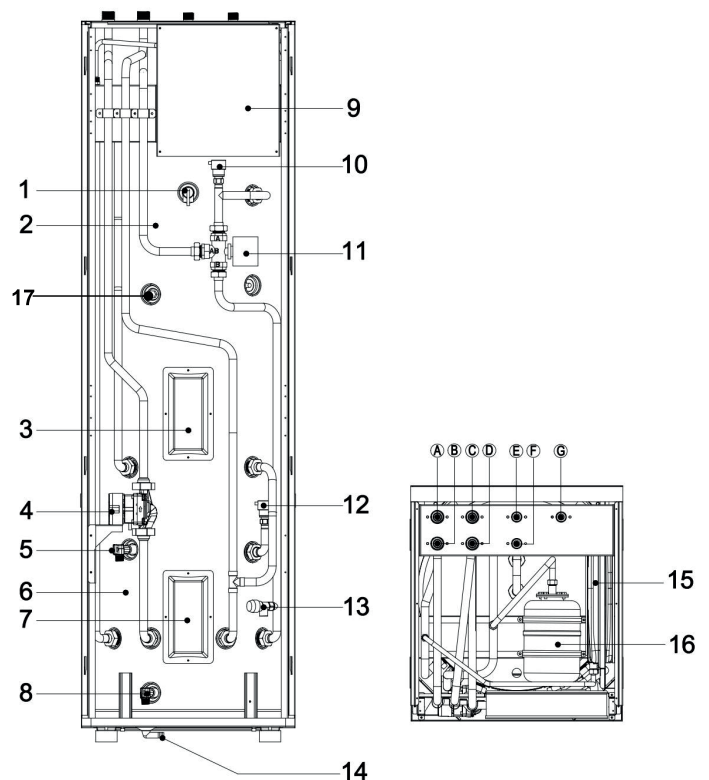
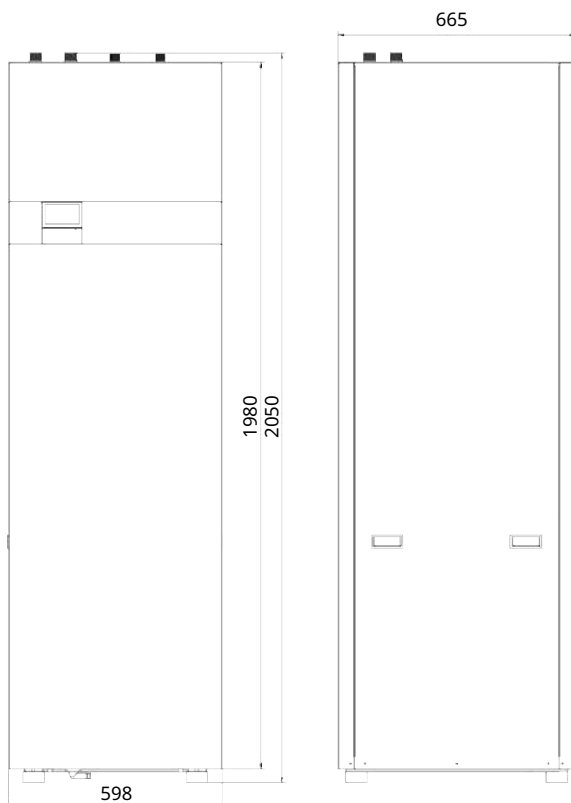
Compatible avec nos pompes à chaleur.

- ECOPURE M
- ECOPURE MP
- ECOPURE S



* Pompe à chaleur non incluse

CONNEXIONS ET DIMENSIONS



- ❶ soupape de pression et température
- ❷ Réservoir de stockage ECS (200L)
- ❸ Résistance électrique ECS 1,6 KW
- ❹ Pompe à eau secondaire
- ❺ Drainage du réservoir de stockage ECS
- ❻ Réservoir tampon (50L)
- ❼ Résistance électrique ballon tampon 1,6 kW (Optionnel)
- ❽ Drainage du réservoir tampon
- ❾ Boîtier électrique
- ❿ Soupape de purge du réservoir de stockage ECS
- ⓫ Vanne 3 voies
- ⓬ Soupape de purge du réservoir tampon
- ⓭ Soupape de sécurité du réservoir tampon
- ⓮ Sortie de drainage
- ⓯ Vase d'expansion pour réservoir tampon (8L)
- ⓰ Vase d'expansion pour eau chaude sanitaire (5L)
- ⓱ Anode en magnésium

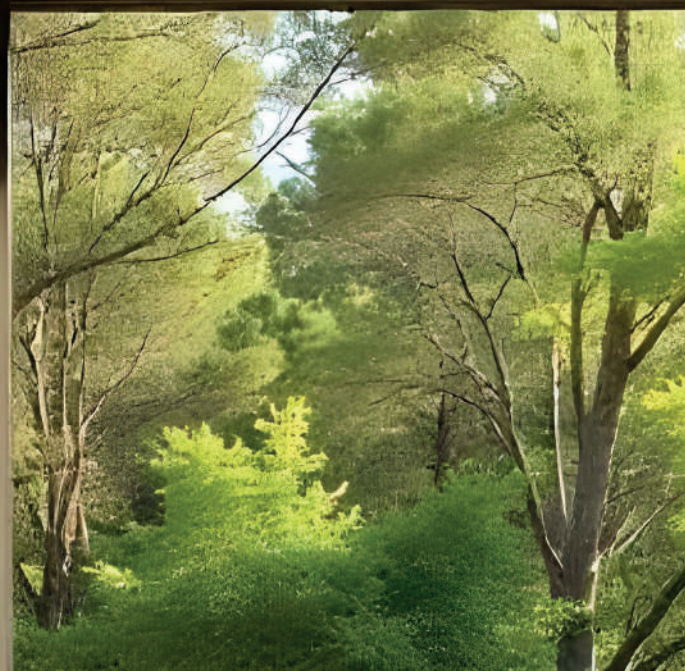
- Ⓐ Retour circuit de chauffage (mâle G1»)
- Ⓑ Départ circuit de chauffage (mâle G1»)
- Ⓒ Entrée depuis l'unité extérieure (mâle G1»)
- Ⓓ Sortie vers l'unité extérieure (mâle G1»)
- Ⓔ Entrée d'eau froide pour ECS (mâle G3/4»)
- Ⓕ Sortie d'eau chaude pour ECS (mâle G3/4»)
- Ⓖ Recirculation ECS (mâle G3/4»)

Données techniques

		BEAIO20050
Alimentation électrique	V, Hz, Ph	220-240/50/1
Équipement	Volume	200L
	Échangeur de chaleur (m2)	2.6
	Resistance électrique	1.6
	Température maximale de l'eau (°C)	85
	Pression nominale de l'eau (MPa)	0.8
	Pression maximale de fonctionnement de l'eau (MPa)	1.0
Tube enroulé	Matériau du tube enroulé	Acier inoxydable
	Tube enroulé	Ø22
	Pression maximale de fonctionnement de l'eau (MPa)	1.0
Réservoir tampon	Volume nominal (L)	50
	Matériau du réservoir	Acier inoxydable
	Pression maximale de fonctionnement de l'eau (MPa)	1.0
	Soupape de sécurité	0.3MPa
	Matériau du réservoir extérieur	acier galvanisé
	Isolation	Mousse de PU (polyuréthane)
Autre	Dimensions nettes (mm)	598*665*1980
	Poids net (kg)	182
	Poids brut (kg)	204



SCHÉMAS



Les schémas et photos présentés ont un caractère illustratif uniquement et ne sont pas contractuels. Veuillez noter que l'utilisation de matériaux en électro-zingué pour le raccordement de la pompe à chaleur est strictement interdite. Les raccordements en cuivre et multicouches sont conseillés et conformes aux normes de sécurité. Nous déclinons toute responsabilité en cas d'erreurs de raccordement ou d'installation non conforme.

En cas de besoin d'assistance ou de questions concernant l'installation, n'hésitez pas à nous contacter par e-mail à l'adresse sav@bemco-eco.com
Notre équipe se tient à votre disposition pour vous fournir l'aide nécessaire.

Production chauffage sol et ECS

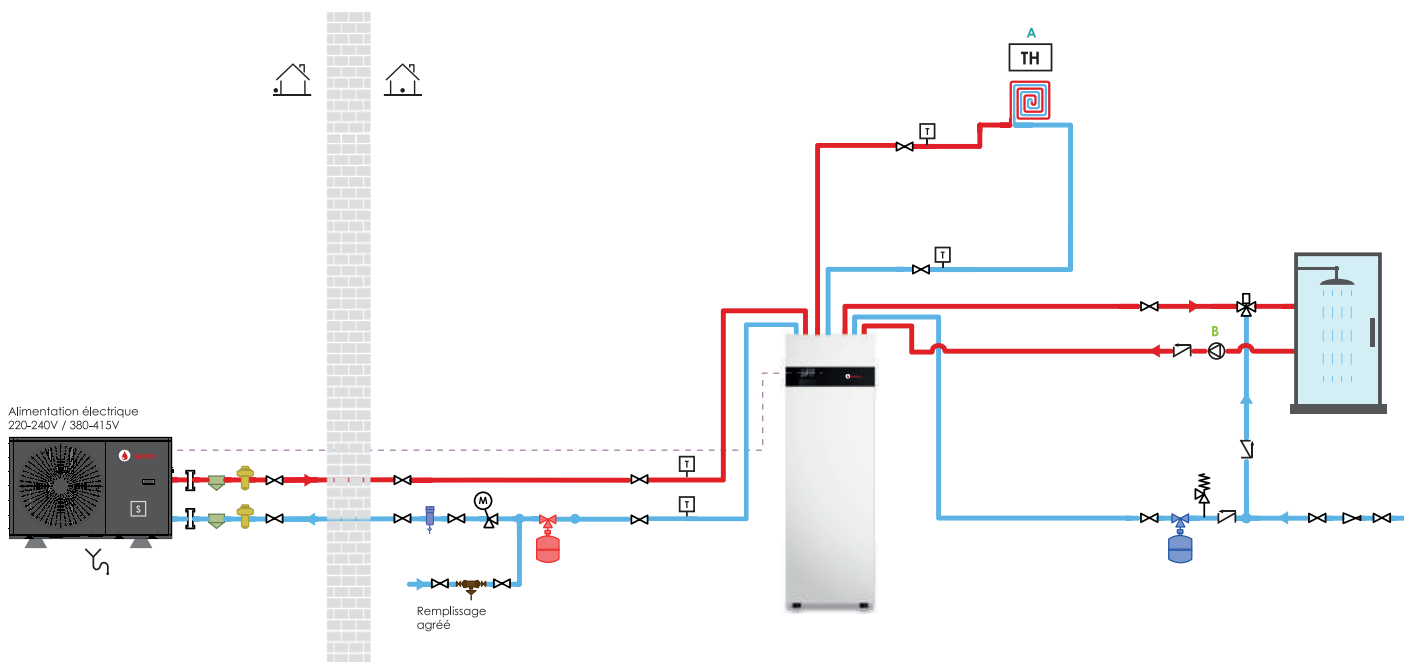
Schéma non contractuel
Réservé aux installateurs et techniciens.

Raccordements électriques

A : Bornier 31 & 32 Thermostat Zone 1

B : Bornier 10 & 25 Circulateur boucle sanitaire

Multicouche	✓
Cuivre	✓
Électrozingué	✗



Légende

	Socle anti-vibration		Soupape antigel		Vase d'expansion chauffage
	Évacuation de l'eau lors du dégivrage		Filtre à boue		Soupape de sécurité sanitaire
	Sonde extérieure intégrée		Remplissage agréé		Mitigeur thermostatique pour eau chaude
	Raccord union		Vanne d'arrêt		Réducteur de pression
	Vidange		Soupape de sécurité chauffage avec mano		Clapet anti-retour
	Circulateur		Résistance électrique (optionnelle)		TH 1 Thermostat Zone 1
	Purgeur d'air		Ballon tampon		TH 2 Thermostat Zone 2
	Vanne à 3 voies		Chauffage sol		Contrôleur
	Thermomètre		Radiateur		Sonde de température
	Vanne mélangeuse		Thermostat		--- Câble électrique

Production chauffage radiateur et ECS

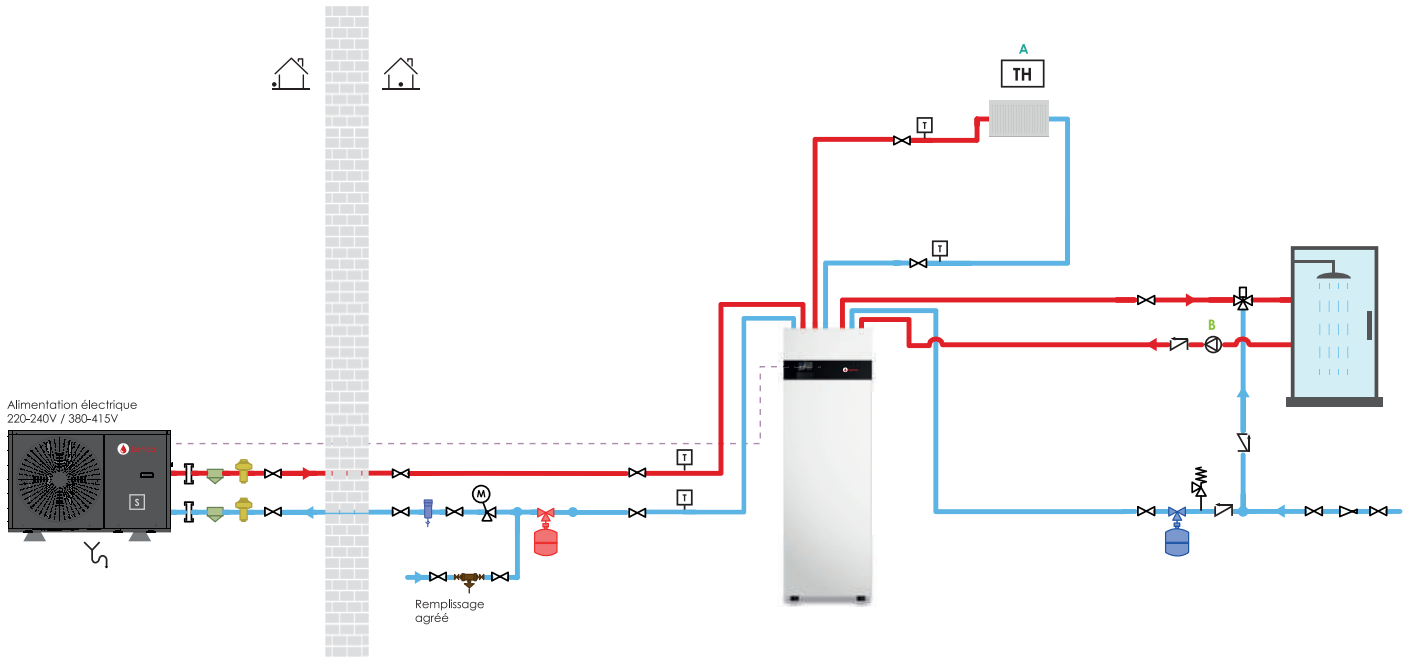
Schéma non contractuel
Réservé aux installateurs et techniciens.

Raccordements électriques

A : Bornier 31 & 32 Thermostat Zone 1

B : Bornier 10 & 25 Circulateur boucle sanitaire

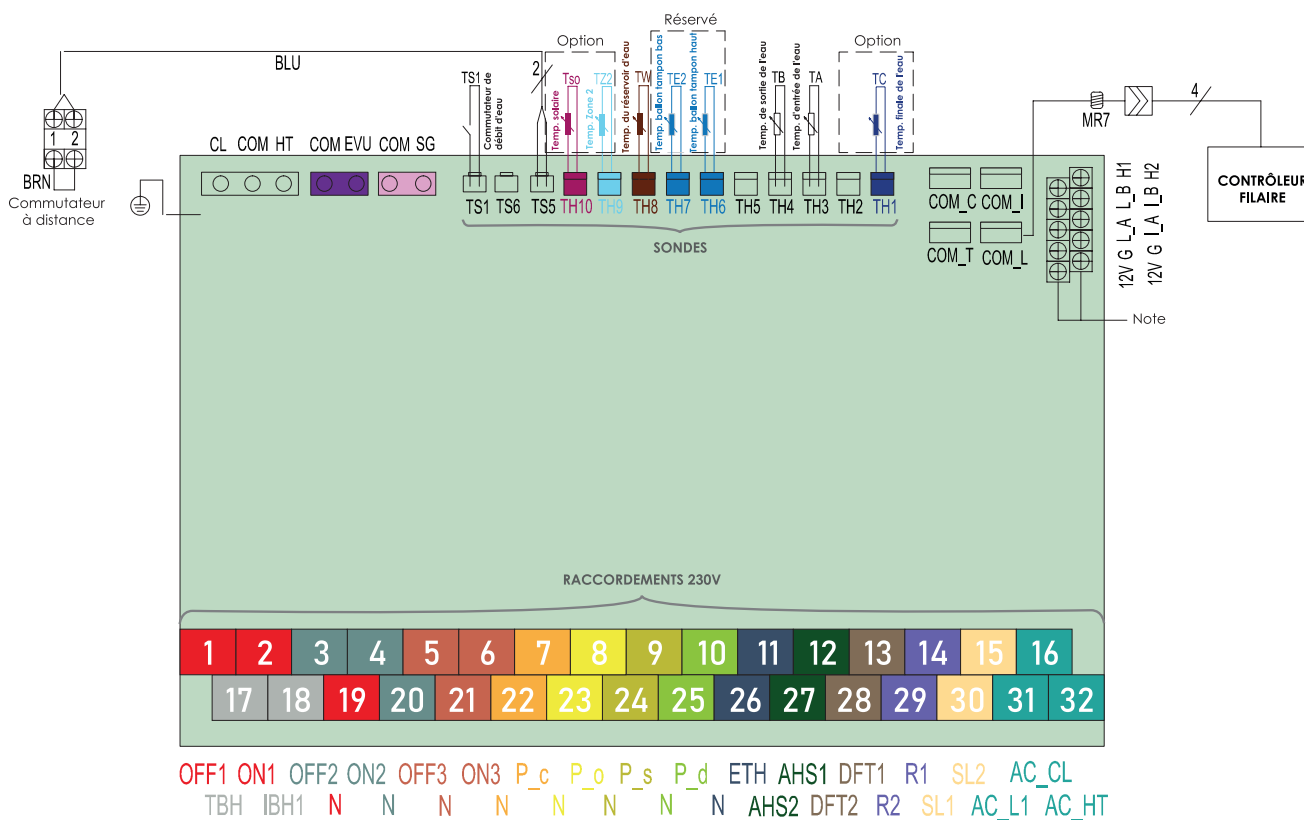
Multicouche	✓
Cuivre	✓
Électrozingué	✗



Légende

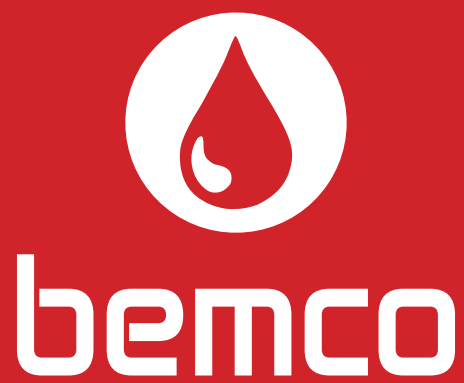
	Socle anti-vibration		Soupape antigel		Vase d'expansion chauffage
	Évacuation de l'eau lors du dégivrage		Filtre à boue		Soupape de sécurité sanitaire
	Sonde extérieure intégrée		Remplissage agréé		Mitigeur thermostatique pour eau chaude
	Raccord union		Vanne d'arrêt		Réducteur de pression
	Vidange		Soupape de sécurité chauffage avec mano		Clapet anti-retour
	Circulateur		Résistance électrique (optionnelle)		TH 1 Thermostat Zone 1
	Purgeur d'air		Ballon tampon		TH 2 Thermostat Zone 2
	Vanne à 3 voies		Chauffage sol		Contrôleur
	Thermomètre		Radiateur		Sonde de température
	Vanne mélangeuse		Thermostat		

Schéma de raccordement électrique dans l'unité extérieure



- Vanne 3 voies
- Circulateur boucle sanitaire
- Sonde de température de départ pour installation hybride
- Vanne mélangeuse pour chauffage sol
- Contact ON/OFF pour hybride
- Signal EVU PV Contact ON/OFF
- Circulateur Zone 2
- Contact pour thermostat Zone 1 + Zone 2 sous tension
- Contact Smart Green
- Circulateur Zone 1
- Sonde température Zone 2
- Sonde panneaux solaires
- Circulateur solaire
- Sonde ballon tampon Haut et Bas
- Fiche TH8 Sonde ECS
- SV2
- Réservé
- Réservé
- Réservé
- Signal d'entrée énergie solaire

Les photos illustratives ne sont pas contractuelles. Les données techniques présentées ont été mesurées en laboratoire et sont fournies à titre indicatif



Adresse: Rue Louis Braille 13, 1402 Nivelles, Belgique

Email: info@bemco-eco.com

Site web: www.bemco-eco.com



Version 2025/1